



IDROGEOLAB S.R.L.  
Via Santi, 29 - Zona Industriale D4  
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: **0431** Sede **A**

Rev. **6** Data: **29 mag 2009**

Scheda N° **1** di **4** PA535AR6.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque destinate al consumo umano, acque superficiali, acque di falda, acque di scarico

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, butilbenzeni, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, n-butilacetato, Isobutilacetato, Metiletilchetone, Metilisobutilchetone, Cicloesano, Metilcicloesano, 1,1-dicloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, Diclorometano, Cloroformio, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, Tetracloruro di carbonio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene

#### Norme

EPA 8260C 2006

### Acque di scarico

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Al, As, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V, Zn

Azoto ammoniacale

COD

Solidi sospesi totali (materiali in sospensione)

Tensioattivi anionici

Tensioattivi non ionici

#### Norme

EPA 6010C 2007

APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

UNI 10511-1:1996 + A1:2000

### Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Al, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V, Zn

Ammoniaca

As, Sb, Se, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Fe, Mn, V, Zn, Ba, Be, Co, Ag

Cationi: calcio, magnesio, sodio, potassio

Conducibilità elettrica a 20°C

#### Norme

EPA 6010C 2007

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003

EPA 200.15 1994

Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CBB.038.REV00

Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022.REV00

### Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: cloruri, nitrati (azoto nitrico), solfati

Fosforo totale

Nitriti, azoto nitroso

pH

#### Norme

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003



**IDROGEOLAB S.R.L.**  
Via Santi, 29 - Zona Industriale D4  
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: **0431** Sede **A**

Rev. **6** Data: **29 mag 2009**

Scheda N° **2** di **4** PA535AR6.PDF

### **Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico (a basso carico inquinante)**

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi. E.coli

Conteggio delle colonie a 22°C e a 37°C

Enterococchi

Norme

UNI EN ISO 9308-1:2002

UNI EN ISO 6222:2001

UNI EN ISO 7899-2:2003

### **Acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico (a basso carico inquinante)**

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi fecali

Coliformi totali

Streptococchi fecali ed enterococchi

Norme

APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003

### **Membrane filtranti**

Denominazione della prova/Campi di prova

Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, V, Zn

Norme

OSHA ID125-G 2002

### **Oli da trasformatore, fluidi isolanti**

Denominazione della prova/Campi di prova

Grado di acidità

Policlorobifenili totali

Norme

ASTM D974-97

CEI EN 61619:1998

### **Prodotti alimentari, campioni ambientali**

Denominazione della prova/Campi di prova

Listeria monocytogenes

Norme

AFNOR BIO-12/11-03/04

### **Prodotti alimentari destinati al consumo umano o all'alimentazione animale**

Denominazione della prova/Campi di prova

Bacillus cereus

Carica microbica aerobia a 30°C

Coliformi totali a 30°C

Escherichia coli

Salmonella spp

Stafilococchi (coagulasi+)

Norme

UNI EN ISO 7932:2005

UNI 10981:2002

ISO 4832-2006

UNI 10980:2002

AFNOR BIO 12/10-09/02

UNI 10984-1:2002

### **Rifiuti e fanghi esclusi materiali molto fini**

Denominazione della prova/Campi di prova

As, Se, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, V, Zn, Ba, Be, Co su eluato da test di cessione

Norme

DM 05/02/1998 GU n 88 16/04/1998 DM  
05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + EPA  
6010C 2007



**IDROGEOLAB S.R.L.**  
Via Santi, 29 - Zona Industriale D4  
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: **0431** Sede **A**

Rev. **6** Data: **29 mag 2009**

Scheda N° **3** di **4** PA535AR6.PDF

Cloruri, nitrati, solfati su eluato da test di cessione

DM 05/02/1998 GU n 88 16/04/1998 DM  
05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + APAT  
CNR IRSA 4020 Man 29 2003

pH su eluato da test di cessione

DM 05/02/1998 GU n 88 16/04/1998 DM  
05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + APAT  
CNR IRSA 2060 Man 29 2003

### Rifiuti, fanghi, terreni (terreno intesi come fanghi o rifiuti)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Idrocarburi totali

*Norme*

EPA 8440 1996

### Rifiuti solidi

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Test di cessione con acido acetico 0,5N: Al, As, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V, Zn

*Norme*

CNR IRSA Vol 3 App 2a Q 64 1986 + APAT CNR  
IRSA 3020 Man 29 2003

### Rifiuti solidi, rifiuti liquidi, terreni, fanghi e compost

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Al, Sb, As, Be, Cd, Co, Cr tot, Fe, Mn, Ni, Pb, Sn, Cu, V, Zn

*Norme*

EPA 6010C 2007

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, butilbenzeni, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, n-butilacetato, Isobutilacetato, Metiletilchetone, Metilisobutilchetone, Cicloesano, Metilcicloesano, 1,1-dicloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano, Dichlorometano, Cloroformio, Tetracloruro di carbonio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene

EPA 8260C 2006

### Rifiuti, terreni, fanghi, compost, acque destinate al consumo umano, acque superficiali, acque di falda, acque di scarico

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Composti org. semivolatili (fenolo, 2-clorofenolo, metilfenoli, 2-nitrofenolo, 2,4-dimetilfenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, triclorofenoli, 2,4-dinitrofenolo, 4-nitrofenolo, tetraclorofenoli, 4,6-dinitro-2-metilfenolo, pentaclorofenolo, anilina, 4-cloroanilina, 2-nitroanilina, 3-nitroanilina, 4-nitroanilina, difenilammina, o-m-p-toluidina, o-,m-,p-anisidina, nitrobenzene, 1,4-dinitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, cloronitrobenzeni, naftalene, 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo[a]antracene, crisene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[a]pirene, indeno[1,2,3-cd]pirene, dibenzo[a,h]antracene, benzo[g,h,i]perilene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,l]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,h]pirene, carbazolo, dibenzofurano, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, benzilbutilftalato, bis-2-etilftalato, di-n-octilftalato), Policlorobifenili, Idrocarburi C>12

*Norme*

EPA 8270D 2007



**IDROGEOLAB S.R.L.**  
Via Santi, 29 - Zona Industriale D4  
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: **0431** Sede **A**

Rev. **6** Data: **29 mag 2009**

Scheda N° **4** di **4** PA535AR6.PDF

Idrocarburi C=<12 (come sommatoria C5-C12)

EPA 8260C 2006

### Substrati adsorbenti di carbone attivo

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, Trimetilbenzeni, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, n-butilacetato, Isobutilacetato, Metiletilchetone, Metilisobutilchetone, Cicloesano

#### Norme

UNI EN 13649:2002 (escluso campionamento)

#### Legenda

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque del CNR

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

DM: Decreto Ministeriale

ASTM: American Society for Testing and Materials

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

ISO: International Organization for Standardisation

EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation

AFNOR: Association Francaise de Normalisation

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

CEI: Comitato Elettrotecnico Italiano

EPA: US Environmental Protection Agency

OSHA: US Occupational Safety & Health Administration

**Il Direttore SINAL**  
**(Paolo BIANCO)**